

## 遺伝子発現制御学講座

### Department of Gene Expression and Regulation

准教授

甲斐田大輔

Daisuke Kaida

#### ◆ 原 著

- 1) Muraoka S\*\*, Fukumura K, Hayashi M, Kataoka N, Mayeda A, Kaida D. Rbm38 Reduces the Transcription Elongation Defect of the *SMEK2* Gene Caused by Splicing Deficiency. *Int J Mol Sci.* 2020 Nov 20; 21(22): 8799. doi: 10.3390/ijms21228799.

#### ◆ 学会報告

- 1) Kaida D, Ishida K, Satoh T. A truncated form of the CDK inhibitor p27 prevents the proliferating of splicing-deficient cells through G2 phase arrest. *RNA 2020 The 25th Annual Meeting of the RNA Society*; 2020 May 25-31; バンクーバー (オンライン).
- 2) 村岡慎太郎\*\*, 福村和宏, 林めぐみ, 前田明, 片岡直行, 甲斐田大輔. Rbm38はスプライシング阻害による転写伸長抑制を解除する. 日本生化学会北陸支部第38回大会 ; 2020 Jun 13 ; 金沢 (誌上開催).
- 3) Kaida D. Molecular mechanisms of G2/M phase arrest induced by splicing inhibition. 第2回RNAJオンラインミーティング「mRNA/miRNAの代謝」; 2020 Aug 25 ; オンライン. (招待講演)
- 4) Kaida D. How does splicing inhibitor exert its potent antitumor activity? 第43回 日本分子生物学会年会 ; 2020 Dec 2-4 ; オンライン.

#### ◆ 特 許

- 1) 甲斐田大輔, 東田千尋, 伊野部智由, ユビキチン-プロテアソーム系の活性化剤, およびその利用. 特願2020-114185. 20200701.